

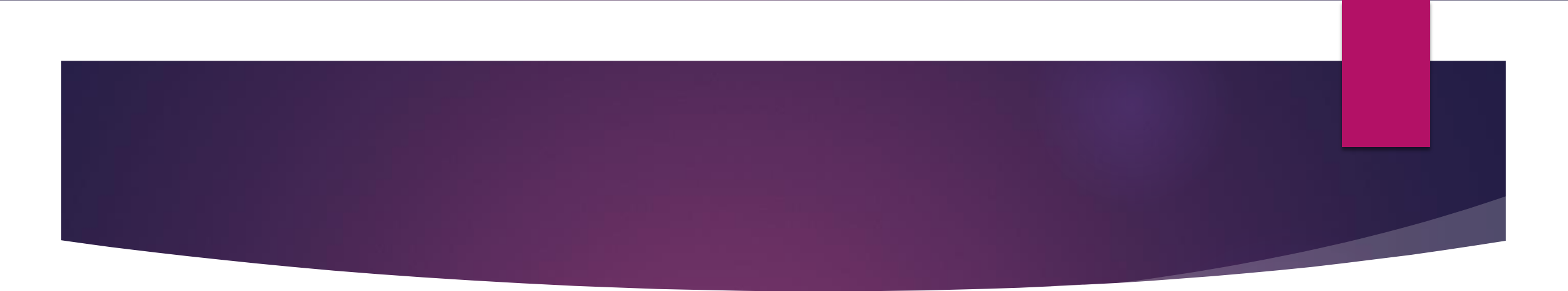
Los recursos

PROFESORA KATHERINE HUERTA

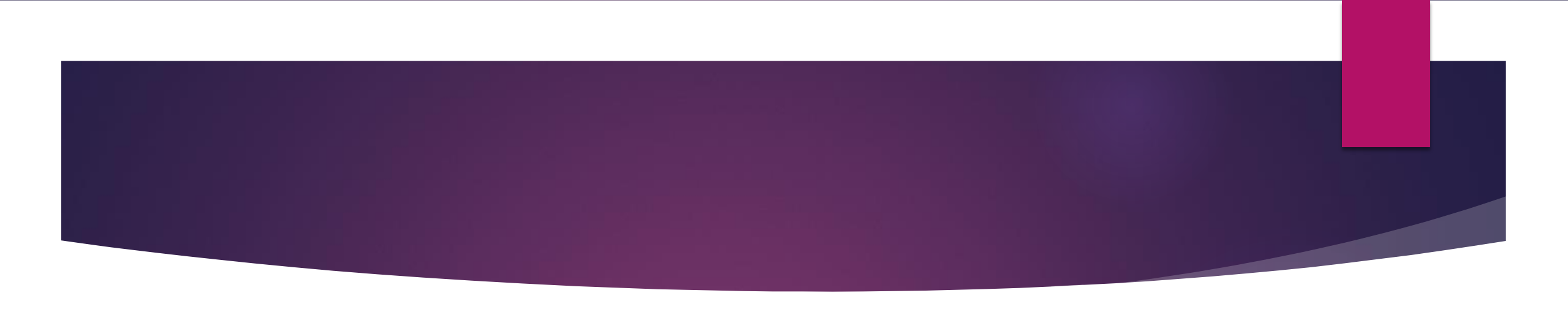
¿Qué aprenderemos en esta unidad?

- ▶ Conocer y comparar recursos naturales y artificiales.
- ▶ Clasificar los desechos según el material con que han sido fabricados y el tiempo de degradación.
- ▶ Explicar la importancia de usar correctamente los recursos proponiendo medidas para la reducción de desechos.
- ▶ Construir objetos tecnológicos para reutilizar, reducir y reciclar los desechos.
- ▶ Plantear preguntas sobre objetos y eventos del entorno.
- ▶ Reconocer y valorar el agua como un recurso natural indispensable para el planeta y los seres vivos.





Diariamente utilizamos objetos como libros, lápices y telas. Pero ¿te has preguntado de qué están hechos o de dónde se obtienen los materiales para elaborarlos?

- 
- Los objetos se fabrican con distintos materiales, como lana, plástico o metales. Estos materiales se obtienen de los recursos disponibles en el entorno.

Los recursos pueden ser:

Naturales



Artificiales



Recursos Naturales

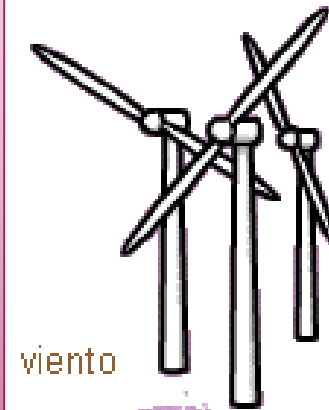
- Los recursos naturales son las materias primas que el ser humano extrae de la naturaleza y que utiliza para su beneficio.
- Estos recursos pueden ser renovables y no renovables



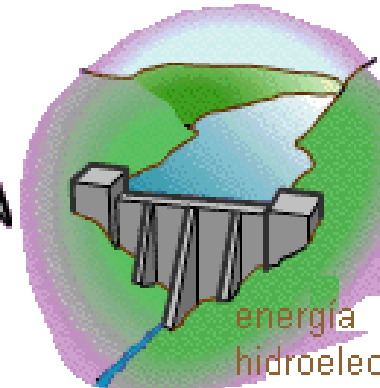
Recursos Renovables



Son los recursos que después de ser utilizados o extraídos tienen la capacidad de regenerarse.



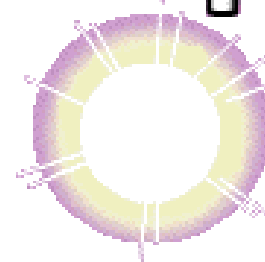
viento



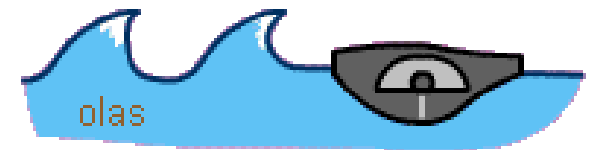
energía
hidroeléctrica



madera (biomasa)



solar



olas

Ejemplos

Los bosques



Los cultivos vegetales



Los recursos animales



Aunque se pueden
regenerar, si se
explotan
excesivamente,
también pueden
agotarse.



Recursos NO renovables

Son los recursos naturales que **no pueden renovarse de manera natural** luego de ser explotados, o bien, tardan miles de años en hacerlo.





Es muy importante
cuidarlos para que no se
agoten.

Ejemplos

El carbón



El petróleo



Los recursos minerales, como el cobre y el hierro.



Los recursos **ARTIFICIALES**

Como hemos visto, nuestro planeta nos proporciona una gran cantidad de recursos naturales que utilizamos directamente para elaborar diferentes productos.

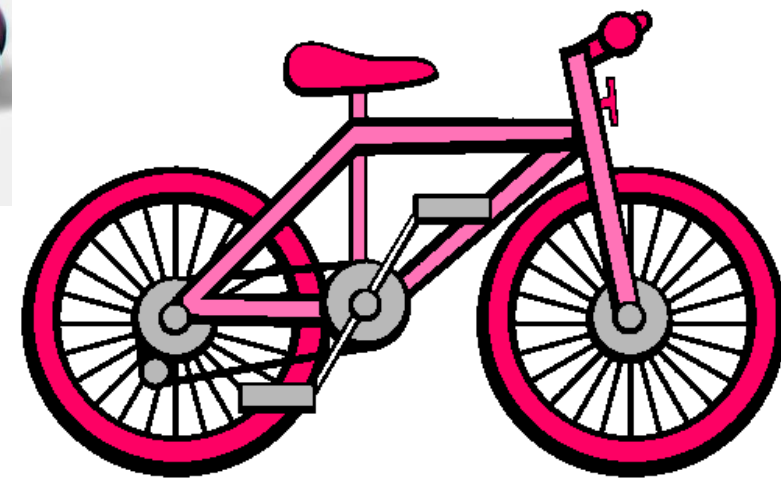
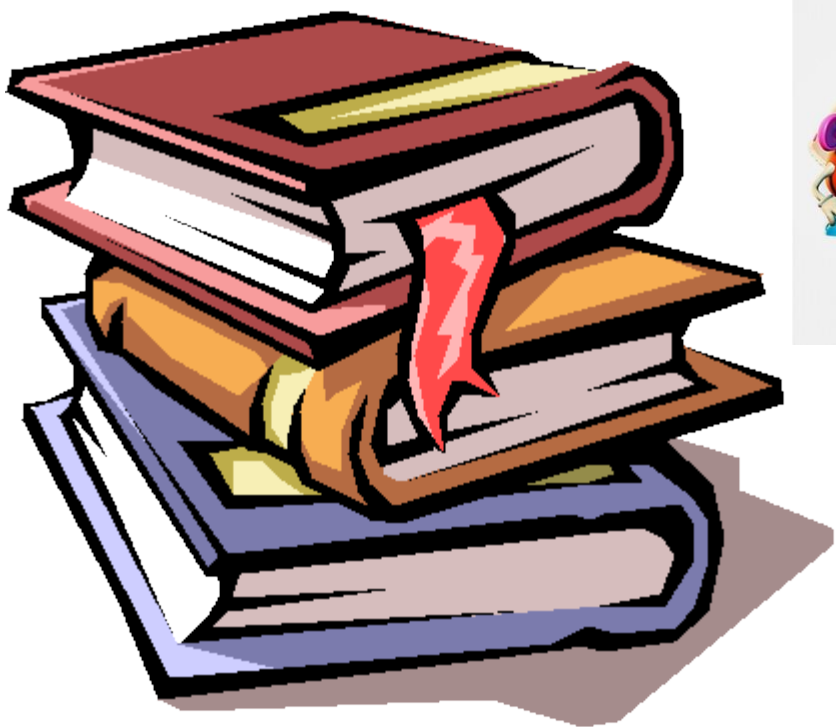
Sin embargo, en nuestro entorno también encontramos objetos fabricados con otro tipo de materiales, que no provienen directamente de la naturaleza.

Estos materiales...

Son producidos por el **ser humano** a partir de recursos naturales y se conocen como recursos artificiales.



Son utilizados para la fabricación de objetos de uso cotidiano como:



Plástico

- ▶ Es un material flexible en cuya fabricación se utiliza petróleo.
- ▶ Se usa en juguetes, contenedores de basura y bolsas.

SoloStocks



Vidrio



- ▶ Se fabrica principalmente con arena y otros componentes.
- ▶ Se utiliza para fabricar botellas, floreros y ventanas.

Cerámica

- ▶ Se obtiene de la mezcla de arcilla con otros materiales.
- ▶ Se usa para la fabricación de tazas, jarrones y porcelanas.



Papel



- ▶ Se fabrica con una pasta que se obtiene de la madera triturada.
- ▶ Se utiliza en la fabricación de libros, cuadernos, servilletas, entre otros productos.